



## Serie Jaz

La serie Jaz rappresenta una rivoluzione nel rilevamento ottico. Le unità Jaz sono particolari sistemi stand-alone costituiti da moduli componibili. Il set up modulare permette di customizzare il sistema a seconda delle vostre (mutevoli) applicazioni. Jaz è ideale per misurazioni sul campo, analisi dei processi e rilevamento a distanza.

## Applicazioni

- » Controllo del processo industriale
- » Analisi ambientale
- » Miglioramenti in ambito agricolo
- » Ricerca biologica
- » Misurazioni solari
- » Analisi degli sprechi d'acqua
- » Caratterizzazione della luce

## Caratteristiche

- » Potente microprocessore integrato
- » Display
- » Modulare/componibile
- » Componenti condividono la stessa elettronica
- » Card SD per salvataggio dati
- » Modulo batteria
- » RoHS compliant

## Vantaggi

- » Standalone
- » I moduli operano sia insieme che separatamente
- » PC non necessario
- » Carica Batterie esterno non necessario
- » Flessibile
- » Portatile
- » User-friendly
- » Accesso remoto tramite Ethernet

# Specifiche

## Jaz

| JAZ-S SPETTROMETRO MODULE       |   |
|---------------------------------|---|
| Detector                        | Linear CCD array (200-1100 nm)                            |
| Reticolo                        | 14 reticoli, da UV a vicino NIR                           |
| Dimensione dell'apertura        | 5, 10, 25, 50, 100 o 200 µm                               |
| Connettore fibra ottica         | SMA 905   |
| Range di lunghezza d'onda       | max. 650 nm   |
| Risoluzione ottica              | ~ 0.3 - 10.0 nm (FWHM)                                    |
| Rapporto segnale/rumore         | 250 : 1   |
| Dark noise                      | 50 conteggi RMS   |
| Range dinamico                  | 1300 : 1  |
| Tempo di integrazione           | da 4 ms a 65 secondi                                      |
| Consumo di potenza              | ~ 2.5 W   |
| JAZ-DPU DISPLAY OLED MODULE     |   |
| Display OLED                    | 128 x 64 display OLED                                     |
| Tastiera                        | Tasti funzione facilmente leggibili                       |
| Computer integrato              | Processore incluso con data processing e salvataggio dati |
| Componente aggiuntivo           | USB 2.0   |
| JAZ-E ETHERNET e MEMORIA MODULE |   |
| Ethernet                        | 100 Mbps, IEEE 802.3-compliant 10 / 100                   |
| Data storage                    | tramite scheda SD   |
| JAZ-B BATTERIA e MEMORIA MODULE |   |
| Tipo                            | Lithium-ion ricaricabile                                  |
| Durata                          | 8 ore prima di ricaricare                                 |
| JAZ-UV-VIS LIGHT SOURCE MODULE  |   |
| Tipo                            | Alogena al Deuterio-tungsteno                             |
| Durata stimata della lampadina  | 800 ore per deuterium; 2 000 ore per tungsteno            |
| JAZ-VIS-NIR LIGHT SOURCE MODULE |   |
| Tipo                            | Alogena al tungsteno                                      |
| Durata stimata della lampadina  | 1100 ore  |
| JAZ-LS450 LIGHT SOURCE MODULE   |   |
| Tipo                            | LS-450 LED  |



### Il tuo distributore:

**GHT Photonics srl**  
via Istria, 55  
35135 Padova

T: +39 049 865 8873  
F: +39 049 865 8897  
photonics@ghtphotonics.com  
www.ghtphotonics.com



**Vendite e Assistenza**  
**Ocean Optics EMEA**  
Geograaf 24  
6921 EW Duiven  
Paesi Bassi  
T: +31 26 3190500  
F: +31 26 3190505  
info@oceanoptics.eu  
www.oceanoptics.eu